

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

POUR DE BONNES PRATIQUES AGRICOLES

FEREDEC BRETAGNE

BRETAGNE

Bulletins Techniques des Stations d'Avertissements Agricoles n°50 du 30 août 2001 - 2 pages

Grandes Cultures
désherbage pour la qualité de l'eau, maladies et parasites

RAVAGEURS ET MALADIES

COLZA



Prochain bulletin : le 5 septembre 2001

Limaces :

Elles sont responsables des principales causes d'échec à l'implantation. Il importe donc d'évaluer le risque parcellaire. Les principaux facteurs de risque sont les suivants :
- Zone près de bois ou friches
- Sols argileux
- Parcelles fréquemment attaquées
- Travail du sol sans labour
- Observation des limaces en conditions humides (le matin tôt) en plusieurs points de la parcelle, directement ou, mieux, par piégeage (en positionnant un abri type carton, tuile ... avec quelques granulés anti-limaces).

Rester vigilant et intervenir dès le semis en situation à risque.

Pour des informations plus complètes, il est possible de commander la fiche technique du CETIOM, dont le début est présenté ci-dessous. Elle est disponible gratuitement en adressant sa demande à CETIOM Zone Ouest fax : 02 38 63 88 07 et en spécifiant ses coordonnées et le nombre d'exemplaires souhaitées .

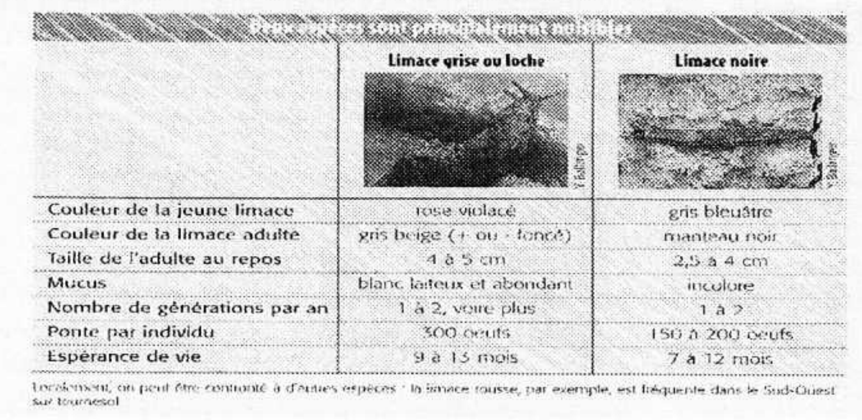

FICHE TECHNIQUE

PROLEA CETIOM

Août 2001

Lutter contre les LIMACES dans le colza et le tournesol

LES LIMACES NUISIBLES POUR LES OLÉAGINEUX



	Limace grise ou loche	Limace noire
Couleur de la jeune limace	rose violacé	gris bleuâtre
Couleur de la limace adulte	gris beige (+ ou - foncé)	manteau noir
Taille de l'adulte au repos	4 à 5 cm	2,5 à 4 cm
Mucus	blanc laiteux et abondant	incolore
Nombre de générations par an	1 à 2, voire plus	1 à 2
Ponte par individu	300 oeufs	150 à 200 oeufs
Espérance de vie	9 à 13 mois	7 à 12 mois

Localement, on peut être confronté à d'autres espèces : la limace rousse, par exemple, est fréquente dans le Sud-Ouest sur tournesol

En général, sur une période de 24 heures, la limace a tendance à se nourrir au coucher du soleil et à l'aube. Elle est essentiellement active la nuit. La limace consomme jusqu'à 50 % de son poids par jour.

En conditions favorables, sur un sol humide en surface, et en l'absence de nourriture, une limace grise, bien développée, est capable de mener une prospection très active : elle parcourt en moyenne 3 m par jour. Par contre, sous un couvert végétal, avec un abri et de la nourriture à disposition, les limaces se déplacent peu.

Les petites limaces ne bougent pratiquement pas mais elles peuvent causer de graves problèmes à la levée du tournesol en conditions humides.



Colza : attention aux limaces. Remettre en place les cuvettes.

Insectes d'automne :

Dès le semis effectué, les cuvettes jaunes permettent de détecter l'arrivée des premiers insectes : les remettre en place si vous en disposez. Les bulletins à venir vous informeront sur les résultats enregistrés dans notre réseau de piégeage. Jusqu'au stade B2, la cuvette est légèrement enterrée dans le sol puis relevée au fur et à mesure de la croissance de la culture . Dans notre région, sont à surveiller plus particulièrement :

les altises :

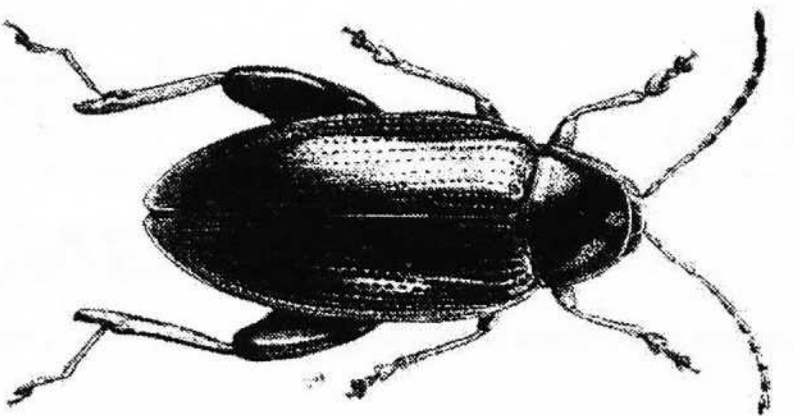
Ces insectes sont restés discrets les automnes précédents mais restent potentiellement nuisibles. Jusqu'au stade B2, les dégâts sont dus à l'alimentation des adultes et une

DRAF Bretagne
Service Régional de la Protection des Végétaux
B.P. 60116
35701 RENNES CEDEX 7

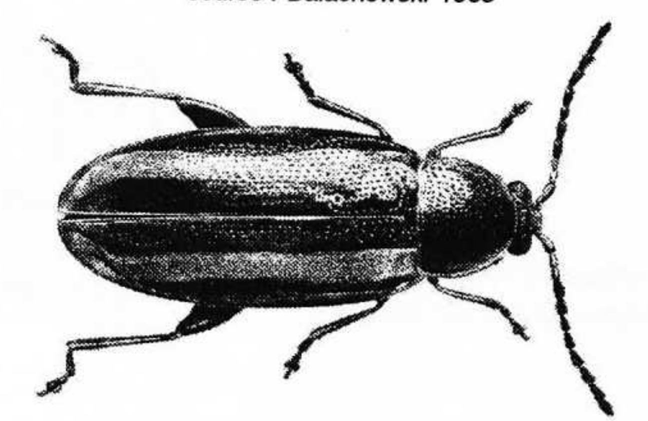
Imprimé à la station D'Avertissements Agricoles de Rennes
Directeur gérant : P.BLANCHET
Publication périodique
C.P.P.A.P n°528 AD
ISSN n°1167-2382

P62

intervention se justifie à partir de 3 plantes sur 10 avec morsure. Ensuite, c'est le développement des larves de grosse altise qui peut être préjudiciable : le seuil de 30 captures cumulées dans la cuvette est un bon repère.



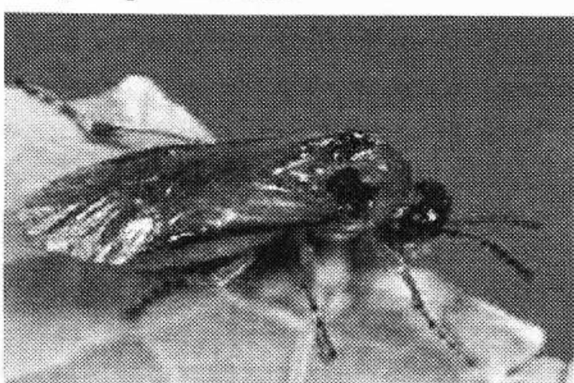
Grosse altise : ***longueur 3-4.5 mm,***
couleur bleu-noir avec reflets métallique
source : Balachowski 1963



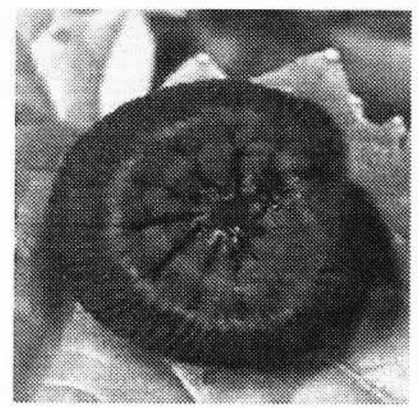
Petite altise : ***longueur 2.5-3.7 mm***
entièrement foncée ou parfois rayée de jaune

Les tenthrèdes :

Les adultes, qui ressemblent à de grosses mouches orangées, sont piégés dans les cuvettes. Des vols massifs peuvent déjà mettre en alerte. Par la suite, on peut observer les pontes, entre les limbes de la feuille, puis les larves, semblables à des chenilles de couleur gris verdâtre, qui dévorent les feuilles. Des populations importantes, de l'ordre de 10 par m2, peuvent causer des dégâts , notamment sur des cultures jeunes et peu poussantes.



Adulte de Tenthrède
Longueur : 6 à 8 mm
Couleur : rouge-orangé
Photos: w w w. inra . fr / HYPPZ



Larves de tenthrèdes
- Rechercher les dégâts sur feuilles
- Détecter la présence de larves
(Photo:www.inra.fr/hyppz)
Longueur : maximum 15 à 18 mm , Couleur : gris foncé
Caractéristiques:3 paires de pattes thoraciques,
8 paires de fausses pattes abdominales

Les pucerons (verts et cendrés) :

Ils sont piégés en cuvette mais il faut aussi les surveiller sur les plantes durant les 6 premières semaines de végétation, sachant qu'ils se dissimulent dans le cœur de la plante et sous les feuilles.

MAIS

RAVAGEURS

La situation est globalement très saine. Les symptômes de pyrale sont plus faciles à repérer : casses, rougissement de la plante au dessus de la partie attaquée. ..Si certaines parcelles vous paraissent relativement infestées, nous serions intéressés pour avoir leur coordonnées.